

龙岩市第十中学 2024 年中学标准化考点考场建设工程货物 类采购项目采购公告

受采购人委托，对本项目各合同包的下述货物、服务进行询价采购。现通过发布公告的方式，邀请所有符合本采购文件规定资格条件的供应商参加。

1、采购编号：XLJY[2024]C66429

2、项目名称：龙岩市第十中学 2024 年中学标准化考点考场建设工程货物类采购项目 3、询价货物名称、数量及主要技术规格：见后附：询价货物一览表

4、供应商资格要求：

(1) 凡有能力提供本采购文件所述货物及服务的，具有法人资格的境内供应商均可能成为合格的供应商。

(2) 询价供应商应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

(3) 询价供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目询价：

A 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；

B 母公司、直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

C 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

询价供应商如具备上述情形之一的，互为关联关系的询价供应商的询价响应均将被视为无效响应。

(4) 询价供应商不得与本次询价项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

(5) 本项目不接受联合体询价。

(6) 询价供应商代理人在本次询价中只能接受一个询价供应商的委托参加询价。

(7) 询价供应商按本询价通知书规定缴纳询价保证金。

5、询价通知书的获取：

凡有意参加投标者，请于 2024 年 12 月 02 日至投标截止时间前 通过“龙岩市新罗区招标投标交易平台 (www.lyszb.com)” 采取无记名方式免费下载电子询价通知书等相关资料。本项目电子询价通知书使用海易招软件打开。供应商获取

询价通知书后，应检查询价通知书的合法有效性，合法有效的询价通知书应具有招标代理机构的电子印章。

6、询价保证金的提交：

(1) 询价保证金提交的时间：投标截止时间前。

(2) 询价保证金提交的金额：6800 元人民币。

(3) 询价保证金提交的方式：现金形式：应在询价保证金提交的时间前公对公转账的形式，汇到询价通知书指定的询价保证金账户，并应在电汇或银行转账单上注明“采购编号”，采购人在投标截止的同一时间到银行查询询价保证金到账情况，并以银行出具的加盖公章的询价保证金到账证明作为供应商是否按询价通知书规定递交询价保证金的依据。请各供应商在缴纳询价保证金后，自行登录龙岩市新罗区招标投标交易平台后台系统进行保证金到账关联操作（未按规定时间进行关联视同未缴纳保证金）操作流程具体详见网站首页（www.lyszb.com）《龙岩市新罗区招标投标交易平台关于制定保证金管理系统操作规范的通知》（新罗交易通知〔2021〕3号）。

7、响应文件的递交

(1) 响应文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：2024 年 12 月 06 日 14 时 30 分，供应商应在截止时间前通过龙岩市新罗区招标投标交易平台（www.lyszb.com）递交电子响应文件；

(2) 逾期送达的响应文件，将予以拒收。

8、发布公告的媒介

本次采购公告在龙岩市新罗区招标投标交易平台（www.lyszb.com）上发布。

9、供应商对本次询价活动事项提出疑问的，请在递交询价响应文件截止时间 2 个工作日之前，以书面、信函原件的形式与招标代理机构联系。

10、以上如有变更，福建怀山工程管理有限公司会通过龙岩市新罗区招标投标交易平台（www.lyszb.com）通知，请供应商关注。

11、采购单位：龙岩市第十中学

联系人：黄先生

电话：13338382038

地址：龙岩市新罗区

邮编：364000

招标代理机构：福建怀山工程管理有限公司

地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道龙腾中路 339 号（凯业尊爵嘉苑 A 地块）D 幢 9 层 901

邮编：364000

项目联系人：刘青青

电话：13599346405

电子信箱：/

附：询价货物一览表

二、询价货物一览表

合同包号 1

品目号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)
一、	主考场					
1-1	司铃控制箱	国产定制	套	1	420	420
1-2	椅子	木质椅面带靠背，配套座椅套；可折叠桌子，密度板/纤维板，双侧三角拉杆+H型桌腿，多方位均匀受力，保持平稳不易晃	张	10	600	6000
1-3	PDU	8 位，带防雷	个	1	400	400
1-4	UPS 配电箱	箱体，空开，零排等	套	1	800	800
1-5	UPS 电源线	YJV3*6 平方	米	95	16	1520
1-6	KBG 管	25mm, 国标	米	95	15	1425
1-7	铁构件	定制，管卡，吊杆，弯头，钉子等	项	1	2000	2000
1-8	信息点	UTP6	个	12	45	540
1-9	网线	UTP6	米	460	6.5	2990

1-10	音响线	RVV 2*1.5	米	480	4.5	2160
1-11	PVC管	PVC25, 国标	米	120	6	720
1-12	司铃控制线	护套线 2*1.0	米	630	4	2520
二、	监控室					
1-13	拆除墙面装饰层	木制装饰	平方	31	15	465
1-14	防水涂层	三层	平方	11.8	40	472
1-15	抹灰面油漆涂料	定制	平方	31	28	868
1-16	天棚吊顶	600*600, 铝合金龙骨吊顶	平方	8.5	160	1360
1-17	挂式空调	1P	台	1	3200	3200
1-18	电源及配电箱	含防雷, 零排, 接地, 空开等	套	1	1900	1900

1-19	监控智慧空开	<p>1. 极数：1P，额定电流：32A，额定电压：AC220V；</p> <p>2. 支持标准导轨式安装，防护等级 IP20；</p> <p>3. 设备应能对监控线路的电压、电流、负载功率、电量、温度进行监测，并能在移动端和 PC 端显示实时监测数据。</p> <p>4. 设备应支持设置电流上限、功率上限、温度上限的预警阈值和报警阈值；当超过预警阈值时，设备应发送预警信息至移动端或平台；当超过报警阈值时，设备应能自动分闸，并发送报警信息至移动端和 PC 端。</p> <p>5. 设备应具有手动分闸或合闸功能，具有一键分闸或合闸功能，支持在移动端和 PC 端显示状态信息。</p> <p>6. 当手动分闸后，本地锁定功能启动，此时，设备不能远程合闸。（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）</p> <p>7. 当本地锁定功能不启动时，在移动端和 PC 端平台，应支持远程控制分闸或合闸。</p> <p>8. 应支持通过调节自动 / 手动 / 锁定开关，可切换自动模式、手动模式和锁定模式。自动模式时，可实现远程监测和远程、本地控制；手动模式时，可远程监测但关闭远程控制功能，可本地控制；锁定模式时，可将断路器锁定在分闸位置或合闸位置，锁定模式下远程、本地控制失效，远程监测正常。（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）</p> <p>9. 当监测到线路中出现异常，设备报警分闸后，待线路中异常恢复正常时，设备报警消除并进行重合闸动作，支持通过远程平台设置重合闸的间隔时间。</p> <p>10. 当监测到线路中的异常事件持续发生，达到报警标准时，触发报警，设备应支持发送报警信息至平台。</p> <p>11. 设备支持 1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 电源和 1 个零线接口。（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）</p> <p>12. 设备之间采用 485 总线软性连接，支持外部扩展和跨排连接，最大支持 90cm 有线通讯，支持独立拆装更换。（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）</p>	套	2	220	440
------	--------	---	---	---	-----	-----

		13. 支持识别线路中接入的负载电器，并支持通过远程平台对负载电器进行黑白名单管理及分闸配置。（须提供由第三方检测机构出具的有效检验检测报告复印件予以佐证，检测报告上须体现“CMA”标志）				
1-20	电源插座	5孔，16A	个	6	45	270
1-21	信息点	UTP6	个	12	45	540
1-22	照明吸顶灯	LED灯 600*600	个	1	190	190
1-23	照明配线	BV1.5	米	30	5	150

1-24	插座配线	BV2.5	米	80	6	480
1-25	照明开关	单开单联	个	1	30	30
1-26	开槽	含填补	米	25	45	1125
1-27	PVC管	PVC20	米	40	5.5	220
1-28	排气扇	600x600 集成排气扇	个	1	220	220
1-29	金钢开口	60mm	个	1	50	50
1-30	挂式风扇	支持红外控制, 档位三档可调, 支持 3 种以上情况 风	台	1	230	230
1-31	UPS 电源线	YJV3*4 平方	米	80	6	480
1-32	桌、椅	木质椅面带靠背, 配套座椅套; 可折叠桌子, 密度板/纤维板, 双侧三角拉杆+H型桌腿, 多方位均匀受力, 保持平稳不易晃	套	4	1000	4000
1-33	铁门刷漆	含除锈	个	2	230	460
1-34	洗手盆	小号	个	1	600	600
1-35	KBG管	DN25	米	85	15	1275
1-36	铁构件	吊挂, 管卡等	项	1	1000	1000
1-37	网线	UTP6	米	580	6.5	3770
1-38	PVC管	PVC25	米	95	6	570
1-39	PVC管配件	管卡, 三通, 弯头, 钉子等	项	1	200	200
三、	广播室、听力室					

1-40	UPS	<p>1. UPS 主机要求为：单进单出，双变换纯在线式，额定功率 6KVA/5.4KW。</p> <p>2. 输入电压范围：120~275Vac；整机输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入；</p> <p>3. 输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99 输入电流谐波：100%非线性负载：<5%</p> <p>4. 输出电压精度：220±1%。</p> <p>5. 整机 UPS 效率：100%阻性负载：≥90%；</p> <p>6. 过载能力：125%维持≥15 分钟。</p> <p>7. 人机操作界面：产品应具有 LCD 蓝色背光宽屏液晶显示屏，可流程化显示 UPS 主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等状态。</p> <p>8. UPS 输入保护：产品应配备有市电输入和旁路输入微型断路器；</p> <p>9. 所投产品标配 RS232 通信，能够实现通信互联；</p> <p>10. 输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA 即输出 PF≥0.9；</p> <p>11. 所投 UPS 设备生产厂商制造的 UPS 系列产品应通过绿色之星产品认证。</p>	套	1	12000	12000
1-41	电池	<p>1. 蓄电池采用铅酸阀控式铅酸蓄电池，额定电压 12V，额定容量≥100AH。</p> <p>2. 蓄电池为自主生产，非 OEM/ODM 产品。</p> <p>3. 自放电损失：完全充电的蓄电池，在 25±5℃的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 96%以上。</p> <p>4. 蓄电池内阻≤6mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤15%。</p> <p>5. 蓄电池密封反应效率：≥96%。</p> <p>6. 蓄电池气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>7. 大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常。</p> <p>8. 蓄电池耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液。</p> <p>9. 板栅结构：正极板采用铅钙合金，正极板结构。</p> <p>10. 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为 1kPa~49kPa，闭阀压力应为 1kPa~15kPa。</p> <p>11. 蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。</p> <p>12. 蓄电池需具有防止底部铅灰短路技术，避免在使用过程中，由于极板铅化合物脱落在底部堆积形成短路，造成蓄电池容量缩减、寿命变短等问题。</p>	节	16	1400	22400

		<p>请详细阐述相关工作原理，提供第三方技术证明文件，并提供官网链接及截图证明。</p> <p>13. 蓄电池极柱端子需具有多层密封结构，防止蓄电池漏酸、漏电造成安全事故。请详细阐述相关工作原理，并提供第三方技术证明文件。</p> <p>14. 为保证蓄电池为原厂生产且非假冒伪劣产品，供货时须提供原厂针对本项目蓄电池三年质保函。</p>				
1-42	电池柜	1. 采用优质的冷压板，黑色，可拆装式结构；2. 尺寸（长宽高）≤780×4700×1190mm，可装≥16节12V100AH 蓄电池	个	1	900	900
1-43	24口千兆交换机	<p>1、配置千兆电口数量≥24，千兆非复用 SFP 口≥4；最大可同时使用端口≥28 个；</p> <p>2、交换容量≥3.3T；包转发率≥120Mpps。</p> <p>3、MAC 地址表容量≥16K，ARP 表项≥1000 条，FIB 表项≥500，</p> <p>4、支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>5、支持 PrivateVLAN，protocolbasedVLAN，GuestVLAN，Sharevlan，VoiceVlan</p> <p>6、支持 IP 标准的 ACL、IP 扩展的 ACL、基于时间的 ACL 和 IPv6ACL；支持基于 MAC 的扩展 ACL</p> <p>7、支持 IPv6ACL 功能，配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6ACL 和 IPv6QoS</p> <p>8、支持 DHCPClient、DHCPRelay、DHCP Snooping、DHCP SnoopingTrust</p> <p>9、工作温度 0-50°</p>	台	2	3600	7200
1-44	空调	3P	台	1	7000	7000
1-45	挂式风扇	支持红外控制，档位三档可调，支持 3 种以上情景风	台	3	230	690
1-46	机柜	42U	个	2	4200	8400
1-47	LED 灯	LED，功率不小于 40W	根	5	90	450

1-48	铝合金玻璃隔断	透明玻璃，钢化	平方	14.5	400	5800
1-49	电源插座	五孔单开	个	6	60	360
1-50	信息点	含 RJ45 模块	个	12	60	720
1-51	桌子	可折叠桌子，密度板/纤维板，双侧三角拉杆+H型桌腿，多方位均匀受力，保持平稳不易晃	张	7	600	4200
1-52	椅子	木质椅面带靠背，配套座椅套；	张	14	400	5600
1-53	播放器	<p>1. CD/MP3/VCD/DVD/WAV 播放功能 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>2. 具有曲目直选功能；</p> <p>3. 具有通电后自动播放功能：</p> <p>1. 频率响应 20Hz-20kHz (±3dB)</p> <p>2. 信噪比 90dB</p> <p>3. 动态范围 90dB</p> <p>4. 谐波失真 0.005%</p> <p>抖动 可测极限之下</p> <p>5. 输出电平 0dBV</p> <p>6. 保护 AC 保险丝</p> <p>7. 电源 AC220V/50Hz</p>	台	1	1215	1215
1-54	广播话筒	<p>1. 操作便捷，适应不同；</p> <p>2. 支持终端即插即用；</p> <p>3. 具有延时自动关闭功能；</p> <p>4. 可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10% (非平衡)</p> <p>5. 钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%</p> <p>6. 输出钟声种类 CHIMEUP: 上音符 1-3-5-i -CHIMEDOWN: 下音符 i-5-3-1-</p> <p>7. 频率范围 100Hz-15kHz</p> <p>8. 失真度 MIC: ≤1%</p>	台	1	810	810

1-55	前置放大器	<p>1. 多种、多个输入/输出口：5 个话筒口；3 个辅助口；2 个优先口；4 个输出口。</p> <p>2. 各通道独立音量控制。</p> <p>3. 高音和低音音调控制。</p> <p>4. 自动默音（有强插功能）。</p> <p>1. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$</p> <p>2. 输出电平 0dBV</p> <p>3. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>4. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件)</p> <p>5. 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$</p> <p>6. 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz)</p> <p>7. 保护 AC 保险丝</p> <p>8. 电源 AC 220V/50Hz</p>	台	1	1174	1174
1-56	纯后级广播功放	<p>1、100 伏, 70 伏 $\geq 1500\text{W}$ 定压输出和 4 欧平衡输出（不接地）；</p> <p>2、5 单位 LED 显示器, 作状态显示；</p> <p>3、6. 35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接；</p> <p>4、输出短路保护并示警；</p> <p>5、失真限制的功率输出: 4 Ω 定阻输出时 $\geq 1600\text{W}$, 200V 定压输出时 $\geq 1600\text{W}$；</p> <p>6、增益限制的有效频率范围: $\leq 90\text{Hz} \sim \geq 20000\text{Hz}$, ;</p> <p>7、最小源电动势: $\leq 1.0\text{V}$；</p> <p>8、正常工作条件下总谐波失真: 4 Ω 定阻输出时 $\leq 0.2\%$, 200V 定压输出时 $\leq 0.16\%$；</p> <p>9、宽带信噪比: 4 Ω 定阻输出时 $\geq 86\text{dB}$, 200V 定压输出时 $\geq 86\text{dB}$；</p> <p>10、A 计权信噪比: 4 Ω 定阻输出时 $\geq 93\text{dB}$, 200V 定压输出时 $\geq 94\text{dB}$；</p> <p>11、以上 5~10 条性能参数需提供第三方权威检测机构根据 SJ/T10406-2016 声频功率放大器通用技术条件检测合格带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件予以佐证。</p>	台	1	12312	12312

1-57	纯后级广播功放	<p>1. 3U 标准机柜设计，工业级面板，两边延伸拉手，适用于机柜或桌面安装；</p> <p>2. 自带一键开关按钮、一个音量调节旋钮，控制线路音量；</p> <p>3. 输出短路保护并示警，自带≥5 个 LED 指示灯，通过指示灯实时了解功放工作状态，指示灯状态有：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”；</p> <p>4. 支持≥1 路 XLR 插口音源输入，≥1 路 6.35mm 插口音源输入，≥1 路 XLR 插口音源输出，≥1 路 6.35mm 插口音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>5. 100 伏，200 伏 ≥2000W 定压输出和 4 欧平衡输出（不接地）；</p> <p>6. 失真限制的功率输出：4Ω 定阻输出时≥2400W，200V 定压输出时≥2400W；</p> <p>7. 增益限制的有效频率范围：≤65Hz~≥20000Hz；</p> <p>8. 最小源电动势：≤1.05V；</p> <p>9. 正常工作条件下总谐波失真：4Ω 定阻输出时≤0.14%，200V 定压输出时≤0.34%；</p> <p>10. 宽带信噪比：4Ω 定阻输出时≥89dB，200V 定压输出时≥87dB；</p> <p>11. A 计权信噪比：4Ω 定阻输出时≥95dB，200V 定压输出时≥91dB；</p> <p>12. 以上 6~11 条性能参数需提供具有符合三方实验室资质检测能力的第三方检测机构根据 SJ/T10406-2016 声频功率放大器通用规范检测合格带有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件。</p>	台	1	14620	14620
------	---------	---	---	---	-------	-------

1-58	主/备功放自动切换器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。 2. 具有 4 个完全相同的独立通道，每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。 3. 兼有手动主/备切换之功能。 4. 具四主一备功能：设备连接四台主功放，同时在通道 1 连接一台备功放；当每个通道主功放出现故障时都可自动调用该备功放。（提供满足该功能检测合格的带有 CMA、CNAS 标识第三方检测报告予以佐证） 5. 通道 1 具有优先调用功能，即在四主一备功能模式下，通道 1 的主功放出现故障时，会将其他通道调用的备功放强行调回通道 1 使用。（提供满足该功能检测合格的带有 CMA、CNAS 标识第三方检测报告予以佐证） 6. 当主功放出现故障时，由主功放切换到备功放的切换时间$\leq 200\text{ms}$。（提供满足该功能检测合格的带有 CMA、CNAS 标识第三方检测报告予以佐证） 7. 通道工作容量 100V/10A（音频信号） 8. 功放增益要求 $\geq 20\text{dB}$ 9. 输入检测电压阈值 $\leq 500\text{mV}$ 10. 检测信号输出电压 20mV-50mV 11. 通道检测时间 $\leq 40\text{ms}$ 	台	1	2346	2346
1-59	纯后级广播功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（不接地）。 2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 3. 6. 35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 4. 输出短路保护并示警。规格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出功率 1500W 2. 最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$ 3. 额定输出电压 P1, 70V, 100V 4. 信噪比 $\geq 82\text{dB}$ 5. 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$) 6. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件) 7. 指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8. 保护功能 高温，直流，短路 9. 额定功耗 2600W 10. 额定电源电压 AC220V/50Hz。 	台	1	12312	12312

1-60	室内音箱	<p>1. 箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制造，杜绝箱体谐振音，声音清晰、明亮，适合室内使用；</p> <p>2. 面网采用尼龙高纤维晶丝拉线制作，通透度良好，一体化设计，优雅，灵动，美观；</p> <p>3. 输入电压可选 70/100V，额定功率 20W/40W，适应不同的公共广播线路；</p> <p>4. 喇叭单元：采用二分频结构，低音 4"×≥2；高音 2"×≥1；</p> <p>5. 灵敏度：94±2dB；</p> <p>6. 最大声压级：109±2dB；</p> <p>7. 频响范围：140Hz~20kHz；</p> <p>8. 配有壁挂孔片，安装便捷。</p>	只	16	381	6096
1-61	监听音箱	<p>1. 箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制造，杜绝箱体谐振音，声音清晰、明亮，适合室内使用；</p> <p>2. 面网采用尼龙高纤维晶丝拉线制作，通透度良好，一体化设计，优雅，灵动，美观；</p> <p>3. 输入电压可选 70/100V，额定功率 20W/40W，适应不同的公共广播线路；</p> <p>4. 喇叭单元：采用二分频结构，低音 4"×≥2；高音 2"×≥1；</p> <p>5. 灵敏度：94±2dB；</p> <p>6. 最大声压级：109±2dB；</p> <p>7. 频响范围：140Hz~20kHz；</p> <p>8. 配有壁挂孔片，安装便捷。</p>	只	4	381	1524
1-62	大功率音量控制器	<p>1. 产品类型：五档位音量控制、带强插，消防联动。</p> <p>2. 额定功率：60W</p> <p>3. 强插信号：24V DC 10mA</p> <p>4. 档位频响（正常工作条件(-3dB)）：STEP: 0V（关）</p> <p>5. STEP1: 13(±2)V</p> <p>6. STEP2: 26(±2)V</p> <p>7. STEP3: 51(±2)V</p> <p>8. STEP4: 100V</p> <p>9. DC24V 强插信号输入时输出：STEP1: 70Hz~18kHz</p> <p>10. STEP2: 70Hz~18kHz</p> <p>11. STEP3: 70Hz~18kHz</p> <p>12. 档位输出：100V（输入 1kHz/100V, Load=82Ω, 失真度<1%）</p>	只	4	132	528

1-63	室外音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 二分频结构，频带较宽。 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度：93dB 5. 最大声压级：114dB 6. 额定功率：120W 7. 尺寸（长×宽×高）230×250×905mm 8. 重量：17kg 	只	10	1722	17220
1-64	一拖二无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波段范围（UHF）：632MHz~695MHz； 2. PLL 双频道锁相环回路设计； 3. UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能； 4. 显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平 等）； 5. 每通道有音量调节功能； 6. AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7. 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm； 8. 发射机采用 2 节 5 号 1.5V 碱性电池； 9. 动态范围：88dB； 10. 最大频偏：±45KHz； 11. 频率响应：120Hz-16KHz（±3dB）； 12. 综合信噪比：>73dB； 13. 综合失真度：≤1%； 14. 发射机工作时间 8 小时以上； 15. 含 1 台一拖二接收机及 2 只手持式话筒。 	套	1	2577	2577
1-65	一拖四无线会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波段范围（UHF）：632MHz~695MHz； 2. PLL 双频道锁相环回路设计； 3. UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能； 4. 显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平 等）； 5. 每通道有音量调节功能； 6. AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7. 发射功率调节，高功率 14dBm；低功率 6dBm； 8. 发射机采用 4 节 5 号 1.5V 碱性电池； 9. 动态范围：88dB； 10. 最大频偏：±45KHz； 11. 频率响应：120Hz-16KHz（±3dB）； 12. 综合信噪比：>73dB； 13. 综合失真度：≤1%； 15. 含 1 台一拖四接收机及 4 只台式话筒 	套	1	6302	6302

1-66	专业反馈抑制效果器	<p>1. 功能参数：6 个等级的反馈啸叫处理等级调节、噪声门处理调节、31 段参数均衡器调节、输入模拟增益调节以及混响功能参数调节 2. DSP 芯片：</p> <p>3. 信号处理 32-bitfixed/floating-pointDSP300MHz</p> <p>4. 音频系统延迟<0.7ms</p> <p>5. 数模转换 24-bit</p> <p>6. 采样率 48KHz</p> <p>7. 模拟音频输入输出</p> <p>8. 输入通道 2 路输入(平衡/非平衡)</p> <p>9. 音频接口卡侬 (XLR) 平衡输入输出，单端 (RCA) 非平衡输入输出</p> <p>10. 输入阻抗 100 Ω</p> <p>11. 最大输入电平 15dBu</p> <p>12. 输出通道 2 路输出(平衡/非平衡)</p> <p>13. 输出阻抗 470 Ω</p> <p>14. 音频指标</p> <p>15. 频响曲线 20Hz-20kHz (±0.5dB)</p> <p>16. THD+N≤0.02</p> <p>17. 信噪比≥90dB</p> <p>18. 连接和显示</p> <p>19. TCP/IP 网口 RJ-45</p> <p>20. RS232COM 接口</p> <p>21. 电气与物理参数</p> <p>22. 供电范围 AC100V---240V50/60Hz</p> <p>23. 尺寸 43mmx430mmx180mm</p> <p>24. 净重 2.35kg</p> <p>25. 工作温度-20℃-50℃</p>	台	1	2627	2627
1-67	时序电源控制器	<p>1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。</p> <p>2. 可以通过定时器自动控制或人工控制。</p> <p>3. 插座总容量达 3.5kVA。</p> <p>规格：</p> <p>1. 电源插座输出总容量 3.5kVA, 16A, 16 通道；每个插座最大输出为 220V, 10A；</p> <p>2. 定时器控制信号 交流 220 伏, 0.01A</p> <p>3. 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒</p> <p>4. 保护 AC 保险丝</p> <p>5. 耗电 AC220V/50Hz/16A</p>	台	1	2241	2241
1-68	广播音箱线	国标，室内小功率喇叭、短距离使用。	米	502	4	2008
1-69	广播音箱线	国标，室外大功率喇叭、远距离使用。	米	711	5	3555
1-70	广播立杆	4.0 米，含开挖、基础、回填、接地要求，符合设计标准	根	1	1050	850

1-71	布线管	布线整洁、保护线材, JDG/KBG 管。	米	551	15	8265
1-72	其他辅料	BNC 头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、标签、插排、莲花线、莲花转 6.35 头等	批	1	4500	4500
四、	考试监控					
1-73	考场摄像头	<p>1、≥200 万像素, 内置 1 个麦克风, 1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>2、. 红外补光可识别不小于 30 米处的人体。</p> <p>3、. 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时, 可对目标大小范围进行设置, 相机只对预设大小范围内的目标进行检测</p> <p>4、. 相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>5、. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>6、. 不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>7、. 支持 DC12V 和 PoE 供电, 任何一路供电停止后, 设备均可连续工作。</p>	个	11	2300	25300
1-74	监控支架	配套	个	11	50	550
1-75	监控立杆	3.5 米, 含开挖、基础、回填、接地要求, 符合设计标准	根	2	900	1800
1-76	监控硬盘	6T, 企业级, 7200 转	块	5	1500	7500
1-77	16 口 POE 千兆交换机	16 个 10/100/1000M 自适应电口, 电口支持 PoE 和 PoE+。二层可网管, 带 2 个光口	台	1	2200	2200
1-78	网络线室外型	UTP6	米	820	6.5	5330
1-79	电源线	RVV 3*1.0	米	160	5.5	880
1-80	路面开槽回补	混凝土路面	米	160	50	8000
1-81	PVC 管	DN20, 国标	米	912	5.5	5016
1-82	辅材	含电源线、水晶头、线卡、管卡、理线架等	项	1	3220	3220
五、	旧机房-新机房链路					
1-83	光纤	12 芯	米	420	5	2100
1-84	光纤收发器	千兆	对	2	490	980

1-85	终端盒	12 口	个	2	160	320
1-86	跳线	FC/APC-FC/APC	条	4	15	60
1-87	熔接	热熔	芯	24	30	720
1-88	核心交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24, 固化 10G/1G SFP+光接口≥ 4 个, 交换容量≥ 6.8Tbps, 转发性能≥ 170Mpps;</p> <p>2、支持并实配可拔插双模块化电源, 单电源功率≥ 70W, 实现 1+1 冗余;</p> <p>3、整机采用绿色环保设计, 最大功耗≤ 27W;</p> <p>4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议;</p> <p>5、要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像; 且支持 RSPAN 和 ERSPAN;</p> <p>6、要求所投产品支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准;</p> <p>7、支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能, 可将送 CPU 的报文, 如 ARP 报文的速率进行限制, 使 CPU 的使用率降低到 15%以内, 保障了 CPU 安全;</p> <p>8、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术;</p> <p>9、支持虚拟化功能, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间≤ 30ms;</p> <p>10、要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间≤ 50ms;</p> <p>11、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>12、支持虚拟路由器冗余协议 (VRRP), 有效保障网络稳定;</p> <p>13、要为了避免强雷雨天气, 设备遭受雷击损坏; 要求所投产品端口浪涌抗扰度≥ 10KV;</p> <p>14、支持专门基础网络保护机制的 NFPP 功能, 支持多种类型的防护, 如 ARP 防护, 当 ARP 速率超过攻击水线, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行, 提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明;</p> <p>15、设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理等, 需提供第三方权威机构测试报告证明;</p>	台	1	6820	6820

		16、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，要求所投交换机具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标产品型号与证书型号一致，保留检查权力。				
六、 IP 广播						
1-89	新主音响线	RVV 2*2.5	米	1185	6	7110
1-90	旧机房-新机房 音响线	RVV 2*2.5	米	900	6	5400
1-91	教学楼	RVV2*1.5	米	700	4.5	3150
1-92	音响楼层接线盒	国产定制	个	6	95	570
1-93	PVC 管	PVC25	米	1800	6	10800
七、 系统集成费						
1-94	系统集成费		项	1	15310	15310
八、 项目其他费用						
1-95	招标代理费		项	1	5000	5000
合计						342998

注：

1、本次采购为一个合同包，对同一合同包内所有内容投报时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

2、报价范围：包括但不限于设备、增值税发票、运输费用、搬运费用、安装调试费用、非人为免费保修3年费用、检验检测费、安装调试所需配件、人工费等不可预见的一切费用，此报价为全费用综合单价。